



1293



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TEXTILE SCIENCE

Paper – I (English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** the questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. Define Fibre. 
2. What are mineral fibres ?
3. Define sericulture.
4. Draw and explain the microscopic structure of polyester.
5. What is spinning ?
6. What is weaving ?
7. What is float ?
8. What is stain ? 
9. What is calendaring ?
10. Write the causes of reed mark defect.

SECTION – B

(5×6=30)

- Note :** (i) Answer **ANY FIVE** questions.
(ii) **Each** question carries **SIX** marks.

11. What are the chemical properties of cotton ?
12. Explain about the processing steps of silk fibre.
13. Write in detail about the uses and blends of polyester fibre.
14. Write about Novelty yarns. 
15. Explain felting and its varieties.
16. Draw a neat labeled diagram of loom.
17. What are the general rules to be observed in removal of stains ?
18. Explain any four chemical finishes.



1293

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. ఫైబర్ను నిర్వచించండి. 
2. ఖనిజ (Mineral) ఫైబర్ అనగానేమి ?
3. సెరికల్చర్ నిర్వచించండి.
4. పాలిస్టర్ యొక్క సూక్ష్మ నిర్మాణాన్ని గీయండి మరియు వివరించండి.
5. స్పిన్నింగు అనగా ఏమిటి ?
6. నేత అంటే ఏమిటి ? 
7. ఫ్లోట్ అంటే ఏమిటి ?
8. మరక అంటే ఏమిటి ?
9. క్యాలెండరింగ్ అంటే ఏమిటి ?
10. రీడ్ మార్క్ లోపాలకు కారణం రాయండి.

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ప్రత్తి యొక్క రసాయనిక ధర్మాలను వ్రాయండి.
12. సిల్క్ ఫైబర్ యొక్క ప్రొసెసింగ్ దశల గురించి వివరించండి.
13. పాలిస్టర్ ఫైబర్ యొక్క ఉపయోగాలు మరియు మిశ్రమాల గురించి వివరంగా రాయండి.
14. నవనీత (Novelty) దారాలను గురించి వ్రాయండి. 
15. ఫెల్టింగ్ మరియు దాని రకాలను గురించి వివరించండి.
16. మగ్గం (loom) యొక్క చక్కని పటము గీచి భాగాలు గుర్తించండి.
17. మరకలను తొలగించడంలో గమనించవలసిన సాధారణ నియమాలు ఏమిటి ?
18. ఏవైనా నాలుగు రసాయన ముగింపులను (Chemical Finishes) వివరించండి.